

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

ABSTRAK .....	..ii
ABSTRACT .....	..iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	..iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	..v
PROFIL PENULIS .....	..vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI .....	..xi
DAFTAR TABEL .....	..xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	
.....	xviii

I. BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah .....	...1
B. Rumusan Masalah .....	...5
C. Tujuan .....	...6
D. Kegunaan Penelitian .....	...6
E. Kerangka Pemikiran .....	...7
F. Hipotesis .....	..11

II. BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A.	Bunga Krisan .....	.12
1.	Krisan sebagai Ayat Kauniyah .....	.12
2.	Kegunaan Krisan .....	.13
B.	Taksonomi dan Morfologi Krisan .....	.15
C.	Kultur Jaringan Tanaman .....	.18
1.	Sejarah Perkembangan Kultur Jaringan Tanaman.....	.18
2.	Pengertian Kultur Jaringan .....	.19
a.	Organogenesis .....	.20
b.	Embriogenesis Somatik.....	.21
3.	Manfaat dan Kegunaan Kultur Jaringan Tanaman .....	.22
4.	Fenomena Umum pada Sistem Kultur Jaringan Tanaman .....	.24
D.	Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Kultur Jaringan .....	.24
1.	Eksplan .....	.25
2.	Media Tanam .....	.27
3.	Zat Pengatur Tumbuh Tanaman .....	.28
4.	Faktor Lingkungan Tumbuh.....	.29
a.	Suhu Ruang Kultur.....	.29
b.	Cahaya.....	.30
c.	Karbondioksida .....	.31
d.	Oksigen.....	.32
e.	Etilen .....	.32
f.	Kelembaban.....	.32
E.	Peranan Giberelin dalam Kultur Jaringan .....	.33

F.	Peranan Air kelapa dalam Kultur Jaringan35
----	--	-----

III. BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	.38
B.	Alat dan Bahan .....	.38
1.	Alat .....	.38
2.	Bahan .....	.39
a.	Eksplan .....	.39
b.	Bahan-bahan Teknis Media dan ZPT .....	.39
C.	Rancangan Penelitian .....	.40
D.	Pelaksanaan Penelitian .....	.40
1.	Sterilisasi Alat dan Media .....	.41
a.	Sterilisasi Alat .....	.41
b.	Sterilisasi Media .....	.41
2.	Pembuatan Media .....	.42
a.	Pembuatan Larutan Stok .....	.43
b.	Pembuatan ZPT .....	.43
3.	Penanaman / Inisiasi .....	.46
E.	Pengamatan .....	.47
1.	Pengamatan Utama .....	.47
2.	Pengamatan Penunjang .....	.48
F.	Analisis Statistik .....	.49

IV. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A.	Pengamatan Penunjang51
----	----------------------------	-----

B.	Pengamatan Utama.....	.54
1.	Pertambahan Jumlah Tunas Planlet .....	.54
2.	Pertambahan Jumlah Daun Planlet .....	.59
3.	Pertambahan Jumlah Akar Planlet.....	.66
4.	Pertumbuhan Tinggi Planlet .....	.72
V.	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A.	Kesimpulan .....	.82
B.	Saran .....	.83
	DAFTAR PUSTAKA .....	.84
	LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	.89
	Surat Keputusan (SK) Menteri Pertanian Krisan Var. Mustika Kaniya	
	Surat Keputusan (SK) Pembimbing	
	Tanda Terima Produk dari UPBS BALITHI	